



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di kalangan masyarakat terutama pada bidang informasi dan telekomunikasi menuntut manusia untuk senantiasa mengikutinya. Masyarakat saat ini sangat mudah untuk mendapatkan informasi secara cepat dan akurat sehingga informasi menjadi salah satu kebutuhan masyarakat yang harus di penuhi. Mudahnya masyarakat mendapatkan informasi salah satunya melalui layanan internet dan aplikasi-aplikasi media sosial yang sudah semakin marak berkembang. Dalam mengakses internet, masyarakat akan memperoleh beragam informasi seperti yang tersedia di website dan aplikasi-aplikasi yang tersedia. Informasi yang diperoleh pun dapat berupa berita, gambar, hiburan, ilmu pengetahuan, dan lain sebagainya.

PPPA Daarul Qur'an merupakan lembaga pengelola sedekah yang berkhidmad pada pembangunan masyarakat berbasis tahfizhul Qur'an yang dikelola secara profesional dan akuntabel. PPPA Daarul Qur'an, sejak didirikan oleh Ust. Yusuf Mansur pada 2007, berusaha istiqomah untuk menjadi aset ummat. Visi besarnya, untuk membangun peradaban manusia berbasis tahfizhul Qur'an. Kita harus membangun, mengembangkan, dan menjaga peradaban ini dengan nilai-nilai Islam. Sebagai langkah awalnya, PPPA Daarul Qur'an konsisten membangun gerakan tahfizhul qur'an, melalui individu-individu hingga komunitas masyarakat. Dalam lingkup Rumah tahfizh. Kini, menjadi penghafal Al-Qur'an sudah jadi gaya hidup dan kebutuhan bagi masyarakat muslim kita. Kehadiran PPPA Daarul Qur'an, juga harus terus memberi kontribusi bagi pemberdayaan ummat.

PPPA Daarul Qur'an membangun gerakan Rumah Tahfizh di dalam dan luar negeri. Dalam program dakwah dan sosial, PPPA juga terlibat dalam pembangunan kemandirian dan pengembangan masyarakat berbasis tahfizhul Qur'an. Mulai bantuan beasiswa, kemanusiaan, kesehatan, dan pengembangan masyarakat. Salah satu kota yang menjadi cabang PPPA Daarul Qur'an yaitu di



kota Palembang. Yayasan ini memiliki beberapa Layanan untuk Masyarakat secara gratis yaitu berupa kegiatan rutin seperti Klinik Tahsin dan Tahfidz (KTT) , Corporate Tahfidz, Kajian Islam Bulanan dan Kajian Muslimah Daqu dan Kegiatan tidak rutin Seperti Mobile Qur'an, Qur'an Call dan Kampung bersih. Saat ini sistem yang berjalan pada program Tahfidz Daarul Qur'an masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi. Hal tersebut tentu saja menimbulkan banyak permasalahan di antaranya Menumpuknya berkas data peserta sehingga panitia dan pengurus Program PPPA Daarul Qur'an mengalami kesulitan dalam mencari kembali informasi mengenai peserta yang mendaftar, informasi mengenai kegiatan Program Tahfidz yang masih menggunakan sistem pengiriman pesan melalui handphone serta penyimpanan dan pengolahan data yang masih menggunakan Microsoft Excel. Berdasarkan pokok permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, sudah selayaknya PPPA Daarul Qur'an memiliki sebuah Program Tahfidz Daarul Qur'an berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL* untuk peserta dan akan dikelola oleh admin PPPA Daarul Qur'an. Dalam hal ini admin yang bertanggung jawab dalam mengengola data informasi mengenai PPPA Daarul Qur'an. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah proses pendaftaran layanan dan Penyimpanan data.

Dari uraian latar belakang tersebut, maka penulis bermaksud untuk membuat sebuah aplikasi PPPA Daarul Qur'an dalam aktivitas aplikasi yang akan dibuat. Adapun judul yang di ajukan penulis dalam Laporan Akhir ini yaitu **“ Aplikasi Layanan PPPA Daarul Qur'an Palembang Berbasis Web”**



1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, maka penulis merumuskan permasalahan-permasalahan sebagai berikut :

1. Proses pencarian berkas data terjadi kesulitan dalam mencari kembali informasi mengenai peserta yang mendaftar.
2. daftar hadir peserta yang masih menggunakan pencatatan kehadiran manual sehingga sering terjadi kehilangan data peserta
3. informasi mengenai kegiatan Program Tahfidz yang masih menggunakan sistem pengiriman pesan melalui handphone
4. pelaporan kegiatan Program Tahfidz oleh pembina Program Tahfidz kepada pengurus program tahfidz yang masih menggunakan sistem yang konvensional

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis mencoba merumuskan permasalahan yang ada, yaitu “Bagaimana membangun suatu Aplikasi Layanan PPPA Daarul Qur’an Palembang Berbasis *Web*?”

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penyusunan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang ke pembahasan yang lebih luas, maka penulis membatasi permasalahan hanya pada hal-hal berikut :

1. Aplikasi yang dibuat ini hanya menyediakan aktivitas pengolahan data dan informasi berupa aktivitas pendaftaran peserta dan pengolahan data peserta yang mengikuti Program PPPA Daarul Qur’an Palembang.
2. Peserta yang terdaftar sebagai peserta hanya memiliki hak akses untuk menerima informasi mengenai Program PPPA Daarul Qur’an.
3. Admin PPPA Daarul Qur’an Palembang adalah pengguna aplikasi yang hanya melakukan aktivitas pengolahan data yang berkenaan dengan Program Daarul Qur’an.
4. Aplikasi yang dibuat ini menggunakan Bahasa Pemograman PHP dan Database MySQL.



1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan laporan Akhir ini adalah :

1. Membuat aplikasi PPPA Daarul Qur'an yang menyediakan fasilitas pengolahan data dan informasi bagi para pengguna terkait.
2. Membangun sistem baru menggunakan sebuah aplikasi berbasis website pada layanan program PPPA Daarul Qur'an.
3. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah di dapatkan selama di perkuliahan.
4. Memenuhi salah satu syarat mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan laporan Akhir ini adalah :

1. Bagi Admin, untuk membantu mempermudah proses penyimpanan data peserta dan pengolahan data PPPA Daarul Qur'an.
2. Bagi Peserta, dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah mendaftar layanan PPPA Daarul Qur'an dan mendapatkan informasi-informasi mengenai Program PPPA Daarul Qur'an.
3. Bagi Penulis, menambah wawasan berfikir dalam menerapkan ilmu yang didapat khususnya mengenai bahasa pemrograman *PHP* dan database *MYSQL*, menambah pengetahuan dan pengalaman dalam membangun suatu Aplikasi.
4. Bagi Pihak Lain, yaitu dapat dijadikan sebagai referensi untuk di masa yang akan datang.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu pada PPPA Darrul Qur'an, yang beralamat di Jalan Sukabangun II, Lorong Sakura No.2303 A, RT.07/RW.02, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30151. Waktu Pelaksanaan Penelitian yaitu pada bulan April-Juli 2019.



1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan seperti berikut :

1. Data Primer

Menurut Siregar (2015:16) Data primer adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian. Pada penyusunan laporan akhir peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut :

a. Wawancara

Menurut Siregar (2016:16) Wawancara adalah proses memperoleh keterangan data untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden dengan menggunakan alat yang dinamakan panduan wawancara. Penulis mengadakan wawancara kepada bagian Administrasi Yayasan PPPA Daarul Qur'an untuk mendapatkan informasi berupa data-data yang dibutuhkan penulis untuk laporan akhir. Adapun daftar pertanyaan sebagai berikut :

1. Apa yang menjadi kendala dalam pengolahan data dan informasi berupa aktivitas pendaftaran anggota dan pengolahan data anggota yang mengikuti Program PPPA Daarul Qur'an Palembang?
2. Bagaimana sistem yang sedang berjalan pada program PPPA Daarul Qur'an di Palembang saat ini?
3. Berapa peserta yang mengikuti Program dari layanan PPPA Daarul Qur'an?
4. Siapa saja bagian yang akan terlibat Aplikasi layanan PPPA Daarul Qur'an ini nantinya?
5. Bagaimana sistem yang akan di terapkan dalam Aplikasi layanan PPPA Daarul?



b. Observasi

Menurut Siregar (2015:19) Observasi atau pengamatan langsung adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis melakukan observasi pada PPPA Daarul Qur'an Berbasis Web. Penulis melakukan sebuah observasi pada kegiatan-kegiatan PPPA Daarul Qur'an, hingga observasi tentang cara pengolahan data Layanan PPPA Daarul Qur'an yang dilakukan oleh Admin.

2. Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan peneliti dari berbagai sumber yang ada (peneliti sebagai tangan kedua). Data sekunder dapat diperoleh dari berbagai sumber seperti buku, laporan, jurnal, dan lain-lain. Data sekunder yang penulis dapatkan bersumber dari *website* Profil PPPA Daarul Qur'an dan juga buku-buku penunjang baik buku pribadi maupun buku yang dapat dipinjam di perpustakaan.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Agar penyusunan Laporan Akhir ini memberikan gambaran yang jelas dan sesuai dengan tujuan, maka Laporan Akhir ini disusun menjadi lima BAB dan secara garis besar sistematika pembahasan disusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan Akhir ini secara singkat dan jelas mengenai Latar Belakang pengambilan Judul, Rumusan masalah, Batasan masalah, Tujuan dan Manfaat penyusunan laporan, Metodologi penelitian dan Sistematika penulisan laporan.



BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan judul Laporan Akhir ini, yaitu teori umum, teori khusus, dan teori program. Teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus menjelaskan tentang Data Flow Diagram (DFD), Block Chart, Flow Chart, Entity Relationship Diagram (ERD) dan Kamus Data (Data Dictionary) beserta simbol-simbol yang digunakan. Teori Program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan dalam membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan segala sesuatu.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat, visi misi, maksud dan tujuan perusahaan, struktur organisasi, uraian tugas dan tanggung jawab serta prosedur sistem yang sedang berjalan pada PPPA Daarul Qur'an Palembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, study kelayakan, perancangan program, hasil dari proses perancangan program dan pengoperasian program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya, Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan permasalahan yang telah dibahas.